SELAMAT ATAS PILIHAN ANDA MENGGUNAKAN PEMANAS AIR (WATER HEATER) DOMO

Dengan cara pemakaian yang benar, Anda akan mendapatkan manfaat yang maksimal selama bertahun-tahun.

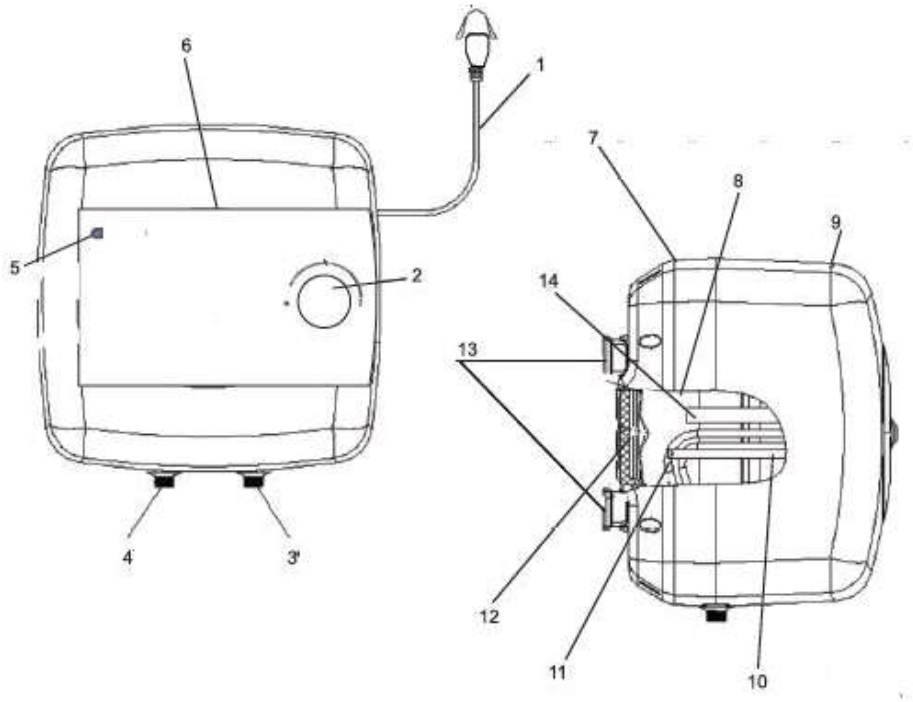
Bacalah buku petunjuk pengoperasian ini dengan seksama, agar seluruh manfaat dan kelebihan yang dimiliki Pemanas air (water heater) DOMO bisa Anda peroleh. Simpanlah buku petunjuk pengoperasian ini dekat dengan Pemanas air (water heater) Anda, agar sewaktu-waktu jika diperlukan mudah untuk mendapatkannya.

Sertakan buku petunjuk pengoperasian ini jika Pemanas air (water heater) ini dialihkan kepada pihak lain, dengan demikian pemakai yang baru dapat segera memahami cara penggunaan Pemanas air (water heater) ini.

Terima kasih atas kepercayaan Anda untuk memilih produk DOMO.

Bagian 1 **:** Nama-nama Bagian

DA 4010/DA 4015/DA 4030



Keterangan :

1. Plug Daya Listrik
2. Tombol Pengatur Suhu
3. Pemasukan Air Dingin
4. Pengeluaran Air Panas
5. Lampu Indikator Pemanas
6. Tutup Cover Panel
7. Panel Belakang
8. Tangki Bagian Dalam
9. Panel Depan
10. Pipa Pengaturan Suhu
11. Elemen Pemanas
12. Isolasi Panas
13. Lubang Hook
14. Magnesium Anoda

***Bagian 2* :** Instalasi

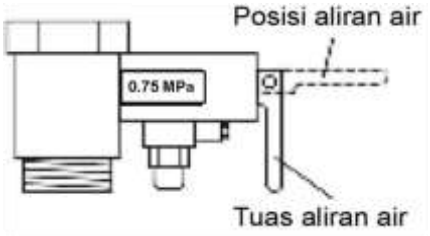
SEBELUM INSTALASI

1. Letakkan Pemanas air (water heater) di tempat yang Anda inginkan.
2. Jangan gunakan pipa air sebagai penyangga Pemanas air (water heater).
3. Pastikan Pemanas air (water heater) dipasang dengan posisi tegak.
4. Pasanglah Pemanas air (water heater) di dinding yang dapat menahan berat. Jika dinding terbuat dari gypsum maka pemasangan Pemanas air (water heater) harus diperkuat.
5. Hal yang normal jika terdapat sedikit air mengalir pada katup pengaman pada saat pemanasan. Hubungkan katup pengaman dengan selang untuk mengosongkan air panas.
6. Katup pengaman harus dibersihkan secara teratur untuk mengangkat kotoran yang terdapat di sekitarnya supaya tidak tersumbat.

Jika perlu mengosongkan tangki, lakukan hal-hal di bawah ini :

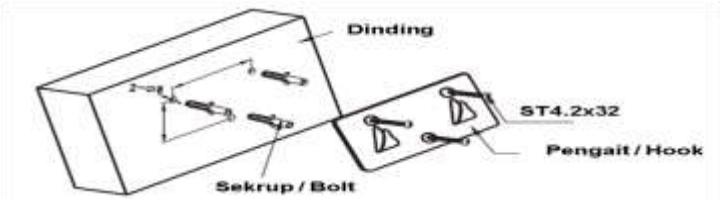
a. Pertama – tama tutup ujung klep masuknya air, buka ujung klep air yang ada.
b. Kemudian lepaskan sekrup yang ada pada pengaman katup dengan obeng.
c. Angkat tuas aliran air, biarkan air di dalam tangki mengalir keluar secara alami.

INSTALASI



1. Sebelum menentukan posisi lubang baut, anda harus meyakinkan sisi kanan dari Pemanas air (water heater) berjarak lebih dari 200 mm dari lantai, agar tersedianya tempat untuk memperbaikinya pada saat diperlukan.

2. Dengan kondisi dinding yang cukup kuat, borlah 3 lubang dengan diameter dan kedalaman lubang disesuaikan dengan ukuran.



3. Metode pemasangan : Setelah memilih posisi yang sesuai, gunakan baut *fitted inflation* untuk mengencangkan papan pegangan dengan kuat, dan kemudian gantung Pemanas air (water heater).

4. Dinding yang akan di install harus kuat; harus dapat menahan beban lebih dari dua kali berat pemanas berisi penuh air, baut inflasi harus diputar dengan kencang dan di install dengan kuat. Dilarang menggantung Pemanas air (water heater) pada dinding yang kosong.

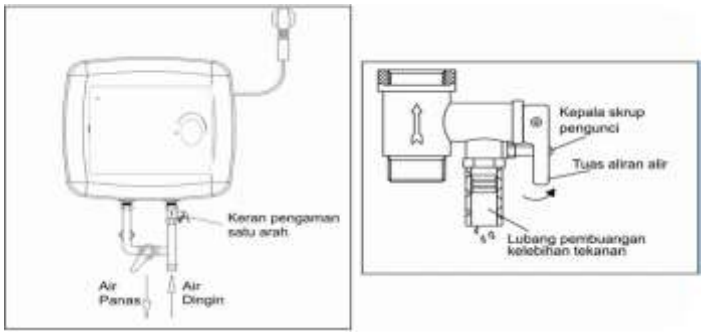
5. Sumber stop kontak harus diadopsi dari kualitas yang bagus dari mono-phase tri-pole dimana sesuai dengan ukuran standar. Dan harus sesuai dengan kabel ground dimana harus di install secara tepat di posisi yang tinggi dan tidak mudah tersiram oleh air, jarak sumber stop kontak dari tanah harus tidak kurang dari 1.8 m. Outlet ini sebaiknya yang sesuai digunakan untuk Pemanas air (water heater).

6. Sumber stop kontak dianjurkan berada di sebelah kanan pemanas.

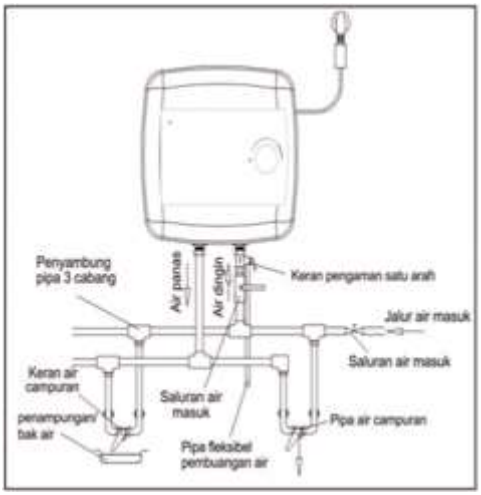
7. Jika ukuran kamar mandi terlalu kecil, pemanas bisa diletakan diruang lain yang terlindung dari sinar matahari dan hujan. Untuk menghindari banyak penggunaan pipa dan berkurangnya suhu air, usahakan pemasangan pemanas sedekat mungkin dengan tempat penggunaan.

8. Semua pipa adalah jenis G1/2". Gunakan sejenis seal tape pada ujung masuknya air Pemanas air (water heater) (identifikasi warna biru) kemudian pasang ulang keran pengaman satu arah dengan baik.

9. Keran pengaman satu arah harus dipasang pada saluran air dingin.



10. Metode penyambungan untuk sistim multi-outlet pipa



Bagian 3 **:** Cara Penggunaan

MENGISI AIR

Setelah menyambungkan semua pipa, kemudian putar keran campuran air panas dan air dingin ke sektor panas sesuai dengan arah jarum jam. Kemudian buka keran masuknya air dingin. Pada saat ini, tangki akan mulai mengisi air. Tunggu hingga shower pada ujung keluaran air mengalir normal, dimana mengindikasikan tangki sudah terisi penuh dengan air.

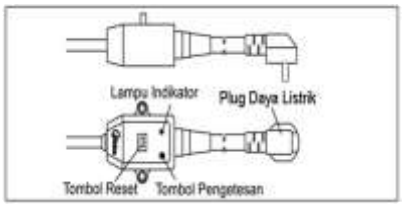
Perhatian :
Pada prosedur normal operasi Pemanas air (water heater), keran masuknya air dari sektor ujung pipa masuknya air dingin harus dalam kondisi terbuka dari awal sampai akhir. Pada saat tersebut, keran masuknya air masih dapat berfungsi untuk mengatur ujung pengeluaran air mengalir dengan kencang atau lemah. Bagaimanapun, keran campuran air panas dan dingin hanya dapat mengatur temperatur air dan membuat fungsi menutup keluarnya air.

MENYALAKAN PEMANAS AIR (WATER HEATER)

Setelah yakin bahwa tangki sudah penuh dengan air, anda dapat memasukkan stop kontak ke outlet dan memasukkan sumber listrik. Tekan ke bawah tanda merah tombol "position-resetting" pada plug pengaman kebocoran listrik. Pada saat ini, indikator akan menyala, sumber listrik akan mengalir.

PROTEKSI KEBOCORAN LISTRIK

- Lakukan pengetesan pada proteksi kebocoran listrik, pertama tekan tombol pengetesan, lampu indikator pada steker akan mati, dan tombol reset secara otomatis "naik", tekan tombol reset keposisi awal, lampu indikator akan kembali menyala. Hal ini menunjukan bahwa proteksi kebocoran listrik bekerja dengan baik.



- Ketika tombol reset pada plug proteksi kebocoran listrik secara otomatis naik. Hal ini menandakan adanya kebocoran listrik. Pengguna perlu memutuskan sumber hubungan listrik dan periksa sumber kebocoran listrik. Kemudian Pemanas air (water heater) akan bekerja normal kembali.

OPERASI AIR PANAS

Setelah pemanas air (water heater) bekerja secara normal dan panas pada periode waktu tertentu, Anda dapat menggunakan air panas di dalam tangki. Anda perlu memutar keran air panas dan air dingin searah jarum jam secara perlahan mulai dari temperatur rendah ke temperatur tinggi. Dan sesuaikan dengan temperatur yang anda inginkan. Pada saat itu shower akan mengeluarkan air panas. Setelah selesai menggunakannya, Anda dapat memutarnya pada posisi menutup dengan arah berlawanan dan matikan keran campuran air.
Untuk mematikan Pemanas Air, Putar *handle* ke arah ***MIN*** dan cabut Plug Daya Listrik

Perhatian :
Pada saat menyesuaikan temperatur air pada ujung masuknya air, jangan langsung mengarahkan shower ke tubuh anda, anda perlu melakukan tes temperatur air terlebih dahulu untuk menghindari bahaya panasnya air.

MENYEIMBANGKAN TEMPERATUR SECARA OTOMATIS

Pada saat temperatur air di dalam tangki mencapai titik yang diinginkan, secara otomatis power listrik akan diputuskan dan panas berhenti. Sementara itu, indikator pemanas akan mati. Pemanas air (water heater) akan berada pada kondisi temperatur konstan. Pada saat temperatur air turun ke posisi tertentu, ia akan secara otomatis memulai pemanasan kembali. Setelah temperatur tercapai, secara otomatis akan mematikan power listrik dan berada pada kondisi temperatur konstan. Hal ini akan berulang terus menerus secara otomatis.

PROTEKSI KELEBIHAN PANAS

Pada kondisi power listrik sedang terhubung akan tetapi pipa pemanas tidak dapat memanas dari awal hingga akhir. Hal ini menandakan tombol pemilihan power dalam kondisi terhubung. Pada saat inilah timbul proteksi kelebihan panas (yang difungsikan oleh adanya double pembatas temperature).

Bagian 4 **:** Pemeliharaan

MEMBERSIHKAN TANGKI

Setelah digunakan dalam waktu cukup lama, tangki Pemanas air (water heater) akan terdapat kotoran di dalamnya dan oleh sebab itu harus dibersihkan :

a. Matikan sumber listrik.
b. Tutup keran air dingin.
c. Buka keran air panas.
d. Buka Katup Penghilang Tekanan (jika digunakan).
e. Siram/bilas tangki dengan air dingin.

Ulangi proses ini beberapa kali sampai dengan tangki benar-benar bersih.

MEMBERSIHKAN KATUP PENGAMAN

Katup Pengaman harus dibersihkan secara teratur untuk mencegah adanya kotoran yang menyumbat pada katup :

a. Lepaskan Katup Pengaman, lalu bersihkan dan cuci.
b. Periksa bagian per dari katup apakah masih dapat bergerak dengan baik.
c. Setelah dibersihkan, pasang kembali Katup Pengaman pada tempat semula dengan terlebih dahulu memberikan seal tape.

Isi Pemanas air (water heater) dengan air setelah pipa-pipa dipasang kembali.

MAGNESIUM ANODA

Magnesium Anoda berfungsi untuk menetralisir zat korosif dalam air dan akan habis dalam waktu tertentu tergantung sifat korosif dari air. Apabila air cukup baik (PAM), Magnesium Anoda harus diganti dalam waktu 2 (dua) tahun sekali. Jika mutu air kurang baik, sebaiknya Magnesium Anoda diganti 1 (satu) tahun sekali. Untuk mengganti Magnesium Anoda, hubungi Service Center.

ELEMEN PEMANAS

Apabila air banyak mengandung kapur (lumpur), maka Elemen Pemanas tidak dapat berfungsi dengan baik (panas lambat) karena diselimuti oleh kerak kapur (lumpur). Oleh karenanya, Elemen Pemanas harus dibersihkan dari endapan setiap tahun. Hubungi Service Center.

Bagian 5 **:** Tindakan Pencegahan

- ❑ Jangan menyalakan Pemanas air (water heater) sebelum tangki dipenuhi dengan air.
- ❑ Kosongkan air di dalam tangki Pemanas air (water heater) jika tidak akan digunakan dalam jangka waktu yang lama.
- ❑ Gunakan stop kontak arde di mana saluran arde terhubung dengan tanah (ground) dan dilengkapi dengan MCB dan sekring yang sesuai dengan daya yang dipergunakan oleh Pemanas air (water heater).
- ❑ Jika Pemanas air (water heater) dipanaskan tanpa air di dalam tangki (disebabkan oleh cara pengoperasian yang salah atau katup pengaman rusak), maka thermostat akan memutuskan sumber listrik secara otomatis.
- ❑ Campur air panas dan air dingin untuk mencapai suhu yang diinginkan.
- ❑ Pastikan untuk menggunakan listrik yang bertegangan 220 Volt / 50 Hz.
- ❑ Jangan meng*install* penambahan assesoris seperti memotong klep, diantara klep pengaman tekanan dan Pemasukan air dingin.

Bagian 6 **:** Masalah & Solusinya

Lakukan pengecekan terhadap hal-hal di bawah ini sebelum menghubungi Service Center kami bila terjadi gangguan pengoperasian :

Air tidak keluar	❑ Periksa apakah sumber air terhenti? Atau tekanan pada pipa air terlalu rendah? ❑ Periksa apakah katup pengaman pada pipa air terbuka? ❑ Periksa apakah ada yang tersumbat?
Air tidak panas	❑ Periksa apakah suhu diatur pada posisi rendah? ❑ Bisa disebabkan Pengontrol suhu dan Pembatas suhu mengalami kerusakan segera hubungi *Service Center* untuk perbaikan
Air mengalir dari Katup Pengaman	❑ Jika terdapat sedikit air mengalir pada saat pemanasan adalah hal yang normal. ❑ Jika air terus menerus mengalir untuk jangka waktu yang lama, hal ini menandakan bahwa tekanan air lebih tinggi daripada tekanan yang telah diatur pada Pemanas air (water heater). Hubungi *Service Center* untuk perbaikan.

Bagian 7 **:** Spesifikasi

TIPE	**DA 4010**	**DA 4015**	**DA 4030**
Jenis Sumber pemanas Daya listrik (watt) Pengatur daya listrik (watt)	Storage Listrik 200 Ya	Storage Listrik 300 Ya	Storage Listrik 600 Ya
Kapasitas (liter)	10	15	30
Pemasangan	Vertikal	Vertikal	Vertikal
Pengaman listrik Pengaman tekanan air Thermostat Thermometer Earthing Terminal Bahan dari drum Anti karat – Magnesium Anode	Ya Ya Double Tidak Ya Baja Ya	Ya Ya Double Tidak Ya Baja Ya	Ya Ya Double Tidak Ya Baja Ya
Tekanan air maksimum (Mpa) Diameter pipa koneksi (Inch) Suhu (celcius)	0.75 0.5 75	0.75 0.5 75	0.75 0.5 75
Insulasi Lapisan drum : - Titanium Porcelain Enamel - Porcelain Enamel	EPS – Ya	EPS – Ya	EPS – Ya
Tegangan Listrik (Volt) Frekuensi (Hz)	220 50	220 50	220 50
Dimensi (P x L x T) cm	33.5 x 28.5x 33.5	35.5 x 33.5 x 35.5	43.5 x 38 x 43.5
Berat (kg)	7.5	8	11.9

S = Stainless W = White G = Abu-abu L = Hitam

- Desain dan spesifikasi diatas dapat berubah setiap saat tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.